

INVENTAIRE DES OISEAUX DU VALAIS: MISE À JOUR 1986

par Michel Desfayes ¹

*A Paul Géroudet, D^r h.c., rédacteur
des chroniques ornithologiques romandes
et à ses collaborateurs.*

ZUSAMMENFASSUNG

Inventar der Vögel des Wallis: neuer Stand 1986

Dieser Beitrag bringt die vom Autor unter dem Titel «Inventaire des oiseaux du Valais» publizierte Arbeit auf den heutigen Stand (DESFAYES, 1952). Das Studium der Migration der Vögel am Col de Bretolet sowie die Austreibungen vieler Beobachter haben zahlreiche neue Erkenntnisse über die Vogelfauna des Wallis erbracht: 57 neue Arten wurden für das Wallis ermittelt, für 24 zusätzliche Arten wurden das Nisten festgestellt. Beobachtungen von Arten, die vorher nur ein- oder zweimal aufgeführt wurden, sowie Beobachtungen in extremen Höhenlagen sind ebenfalls erwähnt.

Depuis la publication de l'Inventaire des oiseaux du Valais (DES-FAYES, 1952) la liste des oiseaux observés en Valais s'est allongée de 57 espèces et la nidification de 24 espèces a été établie. Trente-quatre ans se sont écoulés et une mise à jour semble justifiée.

Nous devons ces nouvelles observations d'une part à l'augmentation réjouissante des jeunes observateurs dans le canton, d'autre part à la création de l'observatoire Bretolet (alt. 1920 m) qui a permis la capture et l'observation de nombreux migrateurs. Sur ce col, de nombreuses espèces nullement rares ou même nicheuses en Valais ont été observées ou capturées au passage, mais leur apparition à cette altitude est souvent surprenante; j'ai également inclus ces espèces. Comme la plupart des observations faites à Bretolet étaient collectives, je n'ai indiqué que les références bibliographiques sans les noms des auteurs.

¹ Prévan, 1926 Fully.

La plupart des observations sont extraites des Chroniques ornithologiques romandes élaborées inlassablement depuis plus de 35 ans dans la revue *Nos Oiseaux* par M. Paul Géroudet. C'est une synthèse des observations faites en Romandie (fort heureusement annexant le Haut-Valais pour l'occasion!) que l'on doit considérer comme indispensable à toute avifaunistique du pays. Personnellement et au nom des chercheurs futurs, qu'il me soit permis d'exprimer ma reconnaissance à M. Géroudet. J'ai aussi rassemblé dans cette liste les observations nouvelles d'espèces n'ayant été notées qu'une ou deux fois en Valais avant 1952, ainsi que les altitudes maximales de quelques nicheurs et les altitudes maximales de passage dans les Alpes. Des données altitudinales additionnelles se trouvent dans l'Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse, ainsi que de nombreuses indications sur le statut des espèces nicheuses (A. SCHIFFERLI *et al.* 1980).

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*. Un ind. le 10 sept. 1959 au lac de Derborence 1430 m (J. Favarger, NO ² 26: 32); 3 ind. au Totesee, 2000 m le 27 sept. 1964 (M. Desfayes, NO 28: 153).

☆ Grèbe huppé *Podiceps cristatus*. Nidification établie en 1983: 2 nids sur des chaînes d'amarrage de bateaux au Bouveret (R. et H. Tschanz, NO 37: 298); 11 nids le 7 juillet 1984 parmi les bateaux amarrés (id. NO 38: 89); femelle avec poussins à la gravière du Bouveret; l'espèce s'y était établie en 1980 sinon avant (M. Desfayes). Observé à plusieurs reprises dans la vallée: 19 mars 1976, 18 août 1978, 11 ind. le 10 janv. 1979, 1 le 1^{er} janv. 1982 à Grône; passage régulier du 7 mars au 12 mai 1982 à Grône (NO 34: 172; 35: 187; 381 et Bull. Murith. 102: 162). Deux ind. le 15 août 1978 sur le lac de Fully 2135 m (M. Roduit, NO 35: 187).

+ Grèbe jougris *Podiceps grisegena*. Un ind. au Bouveret le 30 déc. 1956 (R. Voisin, NO 24: 162); 2 ind. au Bouveret et 3 à St-Gingolph le 17 janvier 1982 (A. Reymond, M. Chapuisat, NO 36: 381). Un ind. le 31 août et 2 le 4 sept. 1984 à Agarn (Keusch, Mosiman, NO 38: 187).

Grèbe esclavon *Podiceps auritus*. St-Gingolph le 24 janv. 1973 (G. Gilliéron, NO 33: 79). Un ind. trouvé épuisé au Mattmark, 2100 m, vallée de Saas, le 19 février 1965 (Q. Zurbriggen, NO 28: 153). Vu sur le Rhône à Sion le 1^{er} mars 1986 (A. Lugon, A. Sierro, NO 38: 381). Une observation antérieure.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*. Un ind. reste environ 10 jours dès le 22 juillet 1959 sur le lac de Derborence, 1430 m (E. Mouchet, NO 26: 31). Vu à Grône le 25 avril 1977 (C. Bottani, NO 34: 266), sur le Rhône à Loèche le 8 avril 1979 (G. Tenthorey, NO 35: 195), à Grône du 17 au 20 sept. et le 20 oct. 1982 (A. Sierro, NO 37: 245; R. Lugon, Bull. Murith. 98: 68). 1 ind. le 5 août 1982 à Grône (A. Sierro, Bull. Murith. 102: 162).

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*. 12 ind. passent au-dessus du col de Cou vers 3000 m le 19 oct. 1953; 3 ind. passent à Bretolet le 14 sept. 1981 (NO 37: 26); et 3

² Symboles: NO: *Nos Oiseaux*; +: Espèce nouvelle pour le canton; ☆: Nidification prouvée depuis 1952.

- le 24 sept. 1981 (Bull. Murith. 102: 161). Se montre occasionnellement dans la plaine centrale: 1 ind. à Grône le 19 mars 1973 (M. Perraudin, NO 33: 79); le 6 mars 1982 sur le Rhône à Fully (R. Arlettaz, Bull. Murith. 102: 164); du 15 au 20 sept. et 16-20 oct. 1982 à Grône (A. Sierro, B. Fournier, Bull. Murith. 102: 164); 4 fois à Grône du 10 août au 12 sept. 1984, 1 le 25 et 2 le 28 janv. 1985 près de Sion (A. Sierro, B. Fournier, NO 38: 188).
- Grand Butor *Botaaurus stellaris*. Un ind. observé le 25 déc. 1979 à Vionnaz (R. Brun, NO 35: 381), et un le 21 mars 1982 à Ardon (J.-C. Praz). Deux données antérieures.
- Blongios nain *Ixobrychus minutus*. Un ind. passe à Bretolet le 11 sept. 1967 (J.-M. Thiollay, NO 28: 290).
- Héron bihoreau *Nycticorax nycticorax*. Un jusqu'au 8 juin 1967 à Grône (J.-C. Praz); 10 le 7 avril 1968 à Sion (J.-C. Praz); un ind. à Riddes le 6 avril 1969 (P.-A. Oggier, NO 32: 57) et le 9 août 1969 (J.-C. Praz); 2 le 18 juillet 1970 (J.-C. Praz), les 17 et 18 août 1979 (R. Lugon NO 35: 281); un immature le 19 juillet 1974 à Loèche (J.-C. Praz). Trois ind. isolés passent à Bretolet les 10 et 29 sept. et 7 oct. 1962 (NO 27: 144). Six ad. et un juv. du 24 au 27 avril 1983 à Grône (A. Sierro et B. Fournier, Bull. Murith. 104 (1986), un ind. le 4 mai 1986 à Aproz et le 5 mai à Ardon (M. Sierro, N. Jordan, Bull. Murith. 104 (1986). Une seule donnée antérieure.
- Héron crabier *Ardeola ralloides*. Un ind. à Tourtemagne le 29 mai 1966 (MD). 1 le 4 mai 1969 à Grône (J.-C. Praz). Trois données antérieures.
- Aigrette garzette *Egretta garzetta*. Observée occasionnellement en plaine du Rhône: une le 27 avril 1961 à Niedergesteln (J. Favarger, NO 26: 219), 2 le 27 mai 1965 à Monthey (R. Voisin, NO 28: 181), une le 11 avril 1965 à Grône (C. Bottani, NO 28: 181), 2 le 27 mai 1963 à Grône (Reitz, NO 27: 280), 7 le 5 mai 1968 à Sion (J.-C. Praz), 5 le 10 mai 1970 à Loèche (U. Glutz von Blotzheim), 5 le 25 mai 1979 à Fully (R. Arlettaz, NO 35: 292), 3 le 2 juin 1979 à Agarn (R. Lugon, NO 35: 292), une le 30 mai 1982 près de Martigny (S. Venturi, Bull. Murith. 102: 164). Deux données antérieures.
- ☆ Héron cendré *Ardea cinerea*. A niché à Grône en 1983 (J.-C. Praz, R. Hauri, P.A. Oggier *et al.*, NO 37: 178). L'espèce est aujourd'hui observée régulièrement dans la plaine du Rhône en toutes saisons, réflexion d'une augmentation générale en Europe centrale, due semble-t-il, à sa protection en Allemagne depuis 1979. Un migrateur est observé sur un alpage à 2000 m au Val Ferret le 28 juillet 1979 (R. Arlettaz, R. Lugon) et deux ind. survolent le glacier de Findelen, 2200 m le 10 août 1978 (B. Jacot, NO 35: 189) et 4 ind. passent au-dessus du Riederhorn à 2250 m (C. Beuchat, NO 36: 382). Passage fréquent au col de Bretolet, par ex. 14 fois du 20 août au 4 oct. 1961 (NO 26: 283).
- Héron pourpré *Ardea purpurea*. Deux migrants trouvés morts le 13 oct. 1967 sous un câble de téléphérique au glacier de Théodule, 3400 m (Sumermatter, NO 30: 26).
- Cigogne blanche *Ciconia ciconia*. Depuis une douzaine d'années la Cigogne blanche est observée plus fréquemment, résultat des essais de réintroduction de l'espèce dans le nord de la Suisse; surtout en août et sept. (NO 32: 57 et 241; NO 33: 80; NO 35: 188 et 382; NO 36: 382; NO 37: 299 à Obergesteln, Conches). Passe aussi à Bretolet (G. de Crousaz 1961: 72; NO 28: 290).
- Cigogne noire *Ciconia nigra*. Isolément de passage aux cols de Cou et Bretolet, surtout en septembre (NO 25: 125 et 321; NO 27: 144; NO 28: 290; NO 30: 26; NO 32: 57 et 346; NO 33: 365; NO 35: 188; NO 36: 110, 174 et 382; NO 37: 245). Au col

- de la Forclaz sur Martigny (NO 37: 245). En plaine: Monthey (NO 33: 80 et 45: 382), à Uvrier (Bull. Murith. 98: 69) et deux ind. au bord des étangs près de Branson du 15 au 25 août 1983 (Jean-Marc Pillet, comm. pers., revus par la suite par d'autres observateurs (NO 37: 245); 2 ind le 29 août 1984 à Grône (A. Sierro, NO 38: 188) et 5 le 6 oct. 1984 aux Evouettes (M. Desfayes, NO 38: 188). Une seule donnée antérieure.
- Flamant rose *Phoenicopterus ruber*. Un ind. le 13 nov. 1979 au bord du Rhône à Monthey (R. Voisin, Bull. Murith. 98: 69). Une seule donnée antérieure: deux ind. auraient séjourné une quinzaine de jours entre la Souste et Tourtemagne au début de septembre 1853 (V. Fatio, 1904, Oiseaux, vol 2: 1186).
- Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus*. Un ind. passe au col de Bretolet le 27 sept. 1968 (G. de Crousaz, NO 29: 304). Deux données antérieures.
- Cygne tuberculé *Cygnus olor*. S'est établi de lui-même à Grône où il a niché pour la première fois en 1977 (Arlettaz, 1978; aussi NO 34: 361). Un ind. du 26 avr. au 25 mai 1962 sur le Rhône à Viège (J. Favarger, NO 27: 74). L'espèce est introduite chaque printemps sur les lacs de Tanay, de Morgins et de Montorge «pour le plaisir des touristes»; elle se reproduit sur ces lacs (Tanay aussi?) et les quittent lorsqu'ils sont pris par les glaces.
- + Oie cendrée *Anser anser*. Hivernants observés en février-mars 1972 près du Bouveret (J.-C. Praz, G. Gilliéron, NO 32: 348); 2 ind. le 2 janv. 1979 à Tourtemagne (H. de Roten, NO 35: 189). Des oies sauvages d'espèce indéterminée ont été observées à plusieurs reprises en plaine du Rhône. Signalons 12 ind. le 12 mars 1966 à Crans, 1550 m (M. de Palézieux, NO 30: 27).
- Oie à front blanc *Anser albifrons*. Un ind. le 3 janv. 1979 à Aproz et les 5 et 6 janv. à Chamoson (R. Lugon, S.-P. Pellaud, NO 35: 189); deux le 11-12 janv. 1983 à Viège (Zurbriggen, NO 38: 190).
- + Oie des moissons *Anser fabalis*. Un ind. tiré à Salquenen le 27 janv. 1962 (R.-P. Bille, NO 27: 218); 12 à 25 ind. ont séjourné du 17 févr. au 3 mars 1962 entre Noville, Chessel et les Evouettes (E. Mouchet et al., NO 27: 218); 12 ind. du 7 au 21 janv. 1979 entre Chessel et Illarsaz (G. Gilliéron et al., NO 35: 188); 1 ind. tiré en Valais en hiver 1980-1981 (NO 36: 178), 1 le 4 janv. 1982 à Viège (NO 37: 246).
- Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*. Un ind. le 3 sept. 1980 près de Branson (P. Roduit, NO 36: 175). Une donnée antérieure: spécimen d'une collection privée cité par Corti, 1949: 251.
- ☆ Sarcelle d'été *Anas querquedula*. Nid trouvé une fois à Grône le 11 mai 1966, espèce déterminée d'après les plumes du nid (R.-P. Bille, NO 29: 56). Passe parfois en montagne: petit lac à Planachaux, 1800 m sur Champéry le 18 août 1959 (M. Godel, NO 26: 32), lac de Gebidem 2192 m le 27 août 1958 (J. Favarger, NO 25: 92) et près de Märjelen, 2331 m le 17 août 1962 (U. Glutz, NO 27: 218). Passe régulièrement en plaine.
- Canard chipeau *Anas strepera*. 2 le 14 nov. 1982 et 4 le 12 janv. 1983 à Grône (D. Sierro, NO 37: 246). Une observation antérieure.
- ☆ Canard pilet *Anas acuta*. Nidification établie à Grône en 1985, qui est aussi la première en Suisse: femelle avec poussins vus du 26 au 28 juin 1985 à Grône (B. Fournier, A. Sierro, NO 38: 296).
- Canard souchet *Anas clypeata*. 2 ind. le 12 avril 1963 au lac de Montorge (Reitz, NO 27: 281). Un ind. au Bettmersee, 2008 m le 26 juillet 1952 (Orn. Beob. 52 (1), isolés le 27 avril 1980 à Martigny (P. Roduit, NO 36: 92) et le 14 mai à Agarn (B. Michellod, NO 36: 92).

- Nette rousse *Netta rufina*. 8 ind. le 27 sept. et 9 le 3 oct. 1959 au Bouveret (P. Géroutet, NO 26: 33), 24 ind. au même lieu le 23 sept. 1962 (P. Géroutet, NO 27: 218). Un ind. du 14 au 17 sept. 1967 à Grône et le 23 nov. à Sion (C. Bottani, J.-C. Praz, NO 30: 27), un couple le 7 avril 1979 à Grône (S. Pellaud), au printemps 1980 à Grône et Agarn ; un ind. le 9 nov. 1984 au col du Grand-Saint-Bernard vers 2500 m (Darbellay, Nicolet, NO 38: 190).
- Canard milouin *Aythya ferina*. 4 ind. le 5 avril 1963 à Grône (C. Bottani, NO 27: 281), 11 ind. le 1 nov. 1966 à Gêronde (C. Bottani, NO 29: 167), 1 ind. du 5 janv. au 6 févr. 1967 à Grône (C. Bottani, NO 30: 205), 1 ind. à Saillon le 17 sept. 1967 (NO 26: 154), 13 le 7 mars et 15 le 21 mars 1982 à Grône (J.-C. Praz, C. Bottani, NO 37: 88), 1 le 8 avril 1982 à Fully (R. Arlettaz, NO 37: 88) et le 20 sept. 1981 à Grône (R. Arlettaz, S. Venturi, NO 36: 384), 15 ind. le 21 mars 1982 à Grône (J.-C. Praz, C. Bottani, NO 37: 88). Un ind. passe le col de Bretolet le 7 oct. 1962 (NO 27: 218) et un ind. est observé le 27 sept. 1981 sur le lac de Louvie, 2200 m (A. Meister, NO 36: 384). Une observation antérieure.
- Canard morillon *Aythya fuligula*. 6 le 1 nov. 1966 à Gêronde (C. Bottani, NO 27: 167), 1 le 5 janv., 1 le 14 sept. et 1 le 26 nov. 1967 à Grône (Praz, 1970), 1 ind. le 14 oct. 1973 au Lac Noir 2171 m sur Nendaz (J.-C. Praz, P.-A. Oggier, NO 33: 228), 1 sur le Rhône à Sion le 27 janv. 1985 (P.-A. Oggier).
- + Canard milouinan *Aythya marila*. 1 ind. le 2 janv. 1970 à Massongex (N. Jordan, NO 32: 134), 1 le 29 mars 1980 près de Fully (R. Arlettaz et al., NO 35: 383).
- Eider à duvet *Somateria mollissima*. 1 ind. le 7 oct. 1975 à Sion (M. Blant, NO 34: 79), 2 ind. tirés à la Souste les 10 oct. et 24 nov. 1972 (A. Zenruffinen, NO 33: 81). Deux données antérieures.
- + Canard garrot *Bucephala clangula*. Vu au Léman le 3 janv. 1960 (R. Voisin, NO 26: 23), 3 ind. sur le Rhône à Monthey le 6 janv. 1962 (R. Voisin, NO 27: 219), 1 le 27 nov. 1964 à Sion (B. Michellod, NO 32: 134), 1 le 19 mars 1973 à Grône (M. Perraudin, NO 33: 81).
- Harle piette *Mergus bellus*. 3 ind. le 3 janv. 1960 au Léman (R. Voisin, NO 26: 23). Une le 17 janv. et 2 le 21 janv. 1981 au Bouveret (R. Delseth, Bull. Murith. 102: 162). Accidentel dans la vallée: 2 le 25 mars 1980 sur le Rhône à Fully (P. Roduit, Bull. Murith. 98: 73). Une donnée antérieure.
- + Harle bièvre *Mergus sessor*. Un ind. au Bouveret le 31 oct. 1960 (R. Voisin, NO 26: 196), un le 2 avril 1962 sur le Rhône à Grône (Reitz, NO 27: 22), un le 4 mars 1979 à La Souste (R. Lugon, S. Pellaud, NO 35: 294) un à Massongex le 2 mars 1981 (R. Delseth, NO 36: 294). Passage abondant sur le Rhône entre Martigny et Vernayaz du 21 févr. au 28 avril 1982 (B. Nicolet, Bull. Murith. 102: 164 et R. Arlettaz, NO 37: 88). Une seule donnée antérieure. Cette espèce aurait pu nicher autrefois dans le Chablais valaisan: des citations de nichées attribuées au «Tadorne» (inacceptables) auraient plutôt dû se rapporter au Harle bièvre (cf. Fatio, 1904, Oiseaux, vol. 2: 1301), les deux espèces pouvant être confondues par des personnes non-expérimentées.
- Balbuzard pêcheur. *Pandion haliaetus*. Un ind. blessé trouvé près de Stalden en 1953 (P. Géroutet, 1964), 1 le 19 avril 1962 et 1 le 11 avril 1963 à Finges (Reitz, NO 27: 22 et 282), 1 ind. observé à Grône le 25 avril 1965 et tué deux jours plus tard portait une bague norvégienne. Des migrants ont été observés plusieurs fois au col de Balme et passent fréquemment au col de Bretolet: jusqu'à 20 ind. du 26 août au 12 oct. 1971 et 21 ind. du 12 au 27 sept. 1981 (NO 26: 284, NO 28: 118, 184; NO 30:

- 206; NO 32: 244, 349; NO 33: 82, 368; NO 35: 192, 385; NO 37: 89, 248; NO 38: 92). Trois observations antérieures.
- Bondrée apivore *Pernis apivorus*. Une Bondrée baguée au nid à Montorge le 14 juillet 1966 a été trouvée électrocutée onze ans plus tard le 30 août 1977 à St-Julien-Montdenis, Savoie.
- Buse féroce *Buteo rufinus*. Un ind. passe à Bretolet le 12 sept. 1958 (M. Godel, NO 28: 19). Deux données antérieures.
- + Aigle criard *Aquila clanga*. Un jeune mâle trouvé à Fully le 17 nov. 1952 se trouve au Musée de Lausanne (NO 22: 108); il présente des caractères intermédiaires entre l'Aigle criard et l'Aigle pomarin. Migrateurs (détermination incertaine) observés à Bretolet le 25^e sept. 1962 et le 19 sept. 1965 (J.-M. Thiollay, NO 28: 234), en sept. 1982 (NO 36: 385) et à Monthey le 23 avril 1973 (R. Voisin, NO 33: 82).
- + Aigle botté *Hieraetus pennatus*. Un ind. le 25 juillet 1979 au col de Bretolet (A. Miquet, NO 38: 102).
- Aigle royal *Aquila chrysaetos*. A signaler un nid à l'altitude de 2700 m sur Liddes en 1984 (P.-A. Oggier).
- Vautour fauve *Gyps fulvus*. Un ind. observé sur une charogne le 12 nov. 1969 à Nendaz (communiqué par M. Gillioz à J.-C. Praz in U. Glutz 1971 Handbuch der Vögel Mitteleuropas vol 4). Deux données antérieures.
- + Vautour percnoptère *Neophron percnopterus*. Un ind. observé les 26 et 27 avril 1983 à 1200 m près d'Hérémente (P.-A. Oggier, NO 37: 239).
- Gypaète *Gypaetus barbatus*. Un gypaète a été observé au-dessus de Loèche le 19 avril 1957 (W. Thönen, Orn. Beob. 54: 178-181). L'espèce avait été exterminée en Suisse, dernier sujet à Viège en 1886.
- Circaète jean-le-blanc *Circaetus gallicus*. Un ind. a séjourné à Aproz du 2 avril jusqu'en juillet 1967 (J.-C. Praz, NO 29: 239). Autres observations: 7 sept. 1964 à Bretolet (NO 28: 118), 27 sept. 1969 à Louvie sur Fionnay (NO 32: 136), 3 août 1971 dans la vallée du Trient (NO 32: 348), 29 sept. 1972 à Bretolet (NO 33: 82), 24 sept. 1959 à Bretolet (NO 25: 322), 12 oct. 1973 à Bretolet (NO 33: 270), 2 ind. le 27 oct. 1976 sur Fully (NO 34: 82), 1 les 13 et 16 avril 1979 à Branson (NO 35: 294); 1 le 26 mai 1983 à Gampel (G. Vonwil) et le 19 juin à la Gemmi (H. Schmid et T. Steuri).
- Busard cendré *Circus pygargus*. 1 ind. du 11 au 13 avril 1982 et du 25 avril au 13 mai 1983 à Agarn (S. Mosimann, NO 37: 89 et 300).
- Busard des roseaux *Circus aeruginosus*. Une femelle le 11 avril et un mâle le 24 mai 1963 à Grône (Reitz, Bottani, NO 27: 281). Plusieurs observations à Bretolet en sept. et oct.
- Faucon émerillon *Falco columbarius*. Un ind. le 2 déc. 1962 à Port-Valais (G. Gilliéron, NO 27: 220); un hivernant du 22 nov. 1972 au 26 janv. 1973 à Vouvry (N. Jordan, NO 33: 230); un ind. le 17 avril 1977 à Vouvry (R. Delseth, NO 34: 270); un ind. le 2 mars 1975 à Vouvry (N. Jordan, NO 34: 82). Passe au col de Bretolet: 4 oct. 1963 (NO 27: 347) et une dizaine de fois du 18 sept. au 17 oct. 1964 (NO 28: 118); un le 18 avr. 1983 à Loèche (P. Keusch, Bull. serv. info. Sempach 169: 3 et le 2 févr. et 6 avril 1985 à Agarn (A. Sierro, NO 38: 192).
- Crécerelle *Falco tinnunculus*. Un ind. bagué à Bretolet le 17 sept. 1963 a été repris le 12 nov. 1964 en Espagne à 1350 km. A noter un nid à l'altitude de 2850 m sur Arolla en 1984 (P.-A. Oggier).

- Perdrix grise *Perdix perdix*. Présence hors plaine: une famille à Grimsuat, 900 m le 15 juin 1968 (C. Bottani, NO 30: 143); un ind. entre le Châble et Verbier à env. 1200 m en avril 1981 (M. Desfayes, NO 36: 296).
- + Grue cendrée *Grus grus*. Le 20 déc. 1981, 32 Grues sont observées au-dessus de Sailon volant en direction sud-sud-ouest sur le flanc de la montagne entre 1600 et 1800 m (R. Arlettaz, S. Venturi, NO 36: 354-355). Un ind. aurait été tiré dans la région du Simplon (cf. NO 10: 68, 1929, cité par Corti, 1949: 254).
- Outarde canepetière *Otis tetrax*. Un ind. le 24 avril 1966 à St-Pierre-de-Clages (M. Desfayes, NO 28: 257). Trois données antérieures.
- Marouette ponctuée *Porzana porzana*. Un ind. le 10 avril 1964 à Sion (NO 28: 63), le 19 mai 1969 à Sion, le 14 juillet 1969 à Grône (B. Michellod, NO 32: 60), le 6 juillet 1974 à Sion (B. Michellod, NO 33: 230), 1 ind. le 5 juin 1982 à Agarn (F. Catzélis, Bull. Murith. 102: 165). Chant entendu le 15 juin 1968 et le 14 juillet 1969 à Grône (B. Michellod, Bull. Murith. 85: 74; NO 32: 60) donc nidification possible. Migrateurs notés au col de Cou le 15 juillet 1964 (NO 28: 118), à Bretolet les 26 août et 2 oct. 1960 (NO 26: 153) et le 7 sept. 1981 (NO 36: 386) ainsi qu'au col de Balme, 2204 m (F. Catzélis, NO 33: 83). Trois données antérieures.
- + Marouette pousin *Porzana parva*. Un ind. à Grône du 6 au 9 avril 1975 (F. Catzélis, NO 33: 369), un le 6 mai 1984 près de Loèche (C. Bottani, Bull. Murith. 104 (1986) et un le 7 avril 1986 à Agarn (P. Keusch, Bull. serv. info Sempach, N° 177). Une Marouette sp. nourrit des jeunes à Agarn en juillet 1976 (Bourquin).
- Râle de genêt *Crex crex*. A pratiquement disparu du canton comme nicheur régulier. Noté en migration à Bretolet le 9 sept. 1980 (NO 36: 178).
- Foulque *Fulica atra*. Niche au lac de Morgins, 1366 m: famille vue en 1984 (M. Desfayes).
- Poule d'eau *Gallinula chloropus*. A signaler un individu trouvé mort sur le glacier de Théodule à 3200 m le 23 juillet 1968 (H. Meier, NO 32: 60).
- + Echasse *Himantopus himantopus*. Un ind. du 7 au 10 mai 1982 à Agarn (C. Bottani et al., NO 37: 89).
- + Avocette *Recurvirostra avosetta*. Deux ou trois ind. à Grône le 8 nov. 1981 (A. Sierro, Bull. Murith. 102: 159). Une le 17 mai 1986 à Grône et les 17 et 19 mai près de Martigny (C. Keim, Bull. serv. info Sempach, N° 177).
- Oedicnème *Burhinus oedicnemus*. Un ind. le 20 mai 1982 à Agarn (Mosimann, NO 37: 89), un le 26 avril 1986 à Niedergesteln (C. Keim, Bull. serv. info Sempach, N° 177). Deux observations antérieures.
- Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*. Un ind. le 15 mai 1960 et le 23 juillet 1967 à Monthey (R. Voisin, NO 21: 57 et 30: 29); 2 ind. du 14 au 21 sept. 1967 à Grône (C. Bottani, J.-C. Praz, NO 30: 29); 1 ind. du 22 au 26 sept. 1981 près de Martigny (R. Arlettaz, S. Venturi, NO 36: 386). Passe aussi au col de Cou: 19 sept. 1954 et cri entendu le 27 sept. 1958 (U. Glutz, NO 25: 126) et de Bretolet le 15 sept. 1965 (NO 28: 292). Une observation antérieure.
- ☆ Petit Gravelot *Charadrius dubius*. Nidification établie à Finges le 1 juin 1959 (J. Favarger, NO 25: 228) où l'espèce niche régulièrement (R.-P. Bille, NO 28: 51; C. Bottani, NO 28: 63); a également niché dans une gravière près de Martigny en 1981 (A. Arlettaz, J.P. Reitz, NO 36: 296). Migrateurs observés à Bretolet en août et sept. 1965 (NO 28: 292); 1 ind. le 12 sept. 1960 au Grimsel, 2170 m (J. Favarger, NO 26: 153).
- + Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*. Un ind. les 27 et 28 avril 1986 à Granges (A. Sierro, Bull. serv. info Sempach, N° 177).

- + Pluvier doré *Pluvialis apricaria*. Un ind. le 15 nov. 1965 à Saillon (M. Desfayes, NO 28: 177).
- + Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*. 3-4 ind. passent au col de Cou le 29 août 1960 (Ph. de Crousaz, NO 26: 70). 2 ind. à Grône le 27 avril 1969 (J.-C. Praz, 1970).
- Pluvier guignard *Eudromias morinellus*. 9 ind. à Monthey le 3 nov. 1966 (R. Voisin, R. Delseth, NO 29: 50); 2 le 29 août 1973 au Sanetsch, 2500 m (R. Lugon, S. Pellaud, NO 35: 385), au Rotelfluh, 2300 m sur Ausserberg le 16 oct. 1977 (P.A. Bourquin, P. Huguenin, NO 34: 364), 5 ind. le 22 août 1976 à la Combe de l'A, 2500 m (Muller, Rauss, NO 34: 271), 25 ind., nombre exceptionnel, le 26 août 1979 vers 2700 m au Val Ferret (A. Burri, NO 32: 23).
- ☆ Vanneau huppé *Vanellus vanellus*. A niché dans la région de Vouvry en 1971 (N. Jordan, NO 31: 136) et 1972 (R. Delseth, NO 32: 350); 8 à 10 couples y sont encore observés les années suivantes. Se montre plus fréquemment qu'autrefois en plaine du Rhône: jusqu'à 200 ind. (R. Fellay, NO 32: 245). Vu à Riederalp, 1350 m, le 8 juillet 1973 (I. Rossello, NO 33: 231) et à Bretolet le 11 sept. 1965 (NO 28: 291); a été observé en migration vers 2000 m au Val d'Entremont (communiqué à MD).
- + Tournepierre à collier *Arenaria interpres*. 2 ind. le 25 avril 1976 à Agarn (J. Zenruffinen, B. et D. Michellod, NO 34: 175) et 1 le 20 mai 1978 aux gravières de Martigny (P. Roduit, Bull. Murith. 98: 80).
- + Bécasseau minute *Calidris minuta*. 5 ind. passent au col de Cou le 9 sept. 1962 (NO 27: 146); 1 à 3 ind. à Grône du 15 au 21 août 1967 (C. Bottani, J.-C. Praz, NO 30: 30); 1 ind. à Fully le 8 sept. 1978 et 1 le 10 sept. au lac de Fenêtre, 2512 m (R. Arlettaz, NO 35: 193); 1 ind. le 24 juin 1979 au lac de Fully, 2100 m (R. Arlettaz, NO 35: 296).
- + Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii*. 3 ind. passent au col de Cou le 21 août 1964 (J.M. Thiollay, NO 28: 120); 1 ind. à Martigny les 13 et 26 sept. 1981 (R. Arlettaz, S. Venturi, NO 36: 386); 1 le 27 avril 1980 à Martigny (P. Roduit, Bull. Murith. 98: 73).
- + Bécasseau variable *Calidris alpina*. Un ind. le 9 sept. 1961 à Monthey (R. Voisin, NO 26: 286), 1 le 2 sept. 1973 à Grône (B. Bressoud, NO 33: 233), 1 ind. du 11 au 22 sept. 1981 à Martigny (R. Arlettaz, S. Venturi, NO 36: 387). Passe aussi en montagne: 1 le 29 sept. 1962 à Bretolet (NO 27: 146) et 1 le 19 sept. 1972 au col de Balme, 2300 m (F. Catzélis, NO 33: 233).
- + Bécasseau maubèche *Calidris canutus*. Un ind. le 15 oct. 1975 à Derborence, 1450 m (J.-C. Praz, R. Voisin, NO 34: 84).
- + Combattant *Philomachus pugnax*. Un ind. à Montana, 1500 m le 16 mai 1948 (H. Micheli, NO 21: 199); 3 ind. à Bretolet le 19 août 1963 (NO 28: 52), 13 ind. le 21 août 1964 (M. Godel, NO 28: 120) et 15 ind. le 21 sept. 1964 (R. Rychner, NO 28: 120); 1 ind. à Sion le 7 nov. 1973 (M. Perraudin, NO 33: 233), 3 ind. à Vouvry le 1 nov. 1975 (NO 33: 371); 3 observations printanières «en Valais» en 1968 (NO 30: 144); 1-2-ind. du 16 avr. au 30 mai 1982 près de Martigny (R. Arlettaz, Bull. Murith. 102: 165); 1 le 27 février 1984 à Martigny (J.-C. Praz); isolés à Martigny le 27 juillet 1984 (J. Krattiger) et le 10 août (V. et C. Keim, NO 38: 194).
- + Chevalier arlequin *Tringa erythropus*. Noté à Bretolet le 1 sept. 1959 (G. de Crousaz, NO 25: 324), le 28 août 1960, 8 ind. (NO 26: 154), le 24 août et le 16 sept. 1963 (NO 27: 348); à Monthey le 8 mars 1964 (R. Voisin, R. Delseth, NO 28: 64), à Grône du 20 au 28 sept. 1967 (C. Bottani, J.-C. Praz, NO 30: 30), Grône en avril, août et sept. (NO 30: 143; 32: 61, 138); 10 ind. à Vouvry le 1 mai 1977 (R. Del-

- seth, NO 36: 272); 11 ind. du 23 avril au 12 mai 1980 aux gravières de Martigny (R. Arlettaz, Bull. Murith. 98: 73); isolés à Vétroz le 25 mars 1978, à Aproz du 9 au 11 sept. 1978 (R. Lugon, S. Pellaud, R. Arlettaz, NO 35: 92); 1 ind. le 17 août 1976 au Schwarzsee, 2552 m sur Zermatt (D. Joye, NO 34: 272).
- Chevalier gambette *Tringa totanus*. Migrateurs occasionnels observés à Grône le 14 sept. 1967 (J.-C. Praz, NO 30: 29), à Derborence, 1450 m le 10 juin 1975 (NO 33: 370) et sur Törbel à 2100 m le 8 août 1974 (J. Stüssi, NO 33: 370). Une observation antérieure.
- + Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*. Passe au col de Cou et de Bretolet en août-sept. (NO 23: 120; 24: 287; 26: 154; 28: 119, 292; 32: 246). En plaine: Saillon le 8 sept. 1978 (R. Arlettaz, NO 35: 194), Fully le 3 sept. 1979 (P. Roduit, NO 35: 387), Martigny le 28 août 1980 (R. Arlettaz, NO 36: 179), Grône le 24 avril 1983 (NO 37: 302).
- Chevalier sylvain *Tringa glareola*. Migrateur noté à Bretolet le 30 août 1959 (G. de Crousaz, NO 25: 324), en août et sept. 1960 (NO 26: 154) etc. Deux données antérieures.
- ★ Chevalier guignette *Tringa hypoleucos*. Nidification établie à Finges le 8 juin 1960 et le 27 mai 1961 (J. Favarger, NO 26: 124) et le 19 juin 1963 (R.-P. Bille, NO 28: 51).
- Barge à queue noire *Limosa limosa*. 5 ind. le 28 août 1967 à Grône (C. Bottani, J.-C. Praz, NO 30: 29). Deux données antérieures.
- Courlis cendré *Numenius arquata*. Migrateurs observés aux cols de Cou et Bretolet de juillet à oct. (NO 25: 323; 26: 154; 32: 61 et 246; 35: 387).
- + Courlis corlieu *Numenius phaeopus*. Migrateurs observés aux cols de Bretolet le 12 août 1958 (M. Godel, NO 25: 126), le 21 août 1959 (G. de Crousaz, NO 25: 323), en août 1967 (Genton, Praz, NO 30: 29).
- Bécassine des marais *Gallinago gallinago*. A signaler quelques migrateurs en montagne: col de Bretolet le 11 sept. 1965 (NO 28: 292), Grand-Saint-Bernard, 2133 m le 19 oct. 1967 (S. Guillot, NO 30: 29).
- Bécassine sourde *Gallinago minima*. Un ind. tiré entre le 20 et le 22 janv. 1960 à Vouvré (F. Vuilleumier, NO 26: 34); un ind. tiré près de Martigny le 9 nov. 1985 (M. Desfayes, spécimen conservé); un ind. observé le 26 avril 1986 près de Martigny (Le Héron, N° 145); un ind. passe à Bretolet le 24 sept. 1961 (NO 26: 285). Une observation antérieure.
- Labbe pomarin *Stercorarius pomarinus*. Un migrateur passe à Bretolet le 22 sept. et le 11 oct. 1974 (O. Lasserre *et al.*, NO 33: 371). Une donnée antérieure.
- + Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*. Deux migrateurs passent au col de Bretolet le 23 oct. 1970 (F. Catzéflis, NO 31: 30); 1 ind. trouvé mort à Sierre le 8 juin 1974 (R.-P. Bille, NO 32: 313). Un ind. le 13 sept. 1984 à Loèche (Keusch, Mosimann, Bull. serv. info. Sempach N° 170).
- Labbe à longue queue *Stercorarius longicaudus*. Un migrateur survole un glacier à 3200 m près d'Arolla le 16 sept. 1979 (S. Pellaud, NO 35: 387). Une donnée antérieure.
- + Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*. Un ind. à grône le 16 avril 1973 (F. Catzéflis, NO 33: 88).
- + Mouette pygmée *Larus minutus*. Un ind. à Agarn le 18 sept. 1965 (C. Bottani, NO 28: 293), 1 au Bouveret le 20 nov. 1965 (G. Michaud, NO 28: 294), 1 à Agarn le 13 août 1968 (C. Bottani, NO 32: 62) et le 30 sept. 1978 (R. Lugon, S. Pellaud, NO 35: 194).

- + Goéland brun *Larus fuscus*. Un ind. passe au col de Cou vers 2200 m le 28 sept. 1952 (P. Géroudet, P. Charvoz, NO 22: 104) et à Bretolet le 27 sept. 1961 (NO 26: 286). 1 ind. le 5 juillet 1981 à l'embouchure du Rhône (A. Reymond, Bull. Murith. 102: 159).
- Goéland cendré *Larus canus*. Hivernant du Léman occasionnel dans la vallée: Sion le 20 déc. 1969 (J.-C. Praz, B. Michellod, NO 32: 139), Salquenen le 25 nov. 1972, 4 ind. (A. Zenruffinen, NO 33: 85), Monthey le 7 déc. 1975 et Vionnaz le 26 déc. (R. Delseth, NO 34: 85), Grône en janv. 1980, plusieurs (R. Lugon, S. Pellaud, Bull. Murith. 98: 68). Deux observations antérieures.
- + Goéland leucophée *Larus cachinnans*. Un ind. le 11 juillet 1985 au lac des Toules, 1800 m, val d'Entremont (F. Turrian, NO 38: 389). Les observations suivantes ont été attribuées au Goéland argenté *Larus argentatus* sans distinction subsppécifique; elles se rapportent probablement toutes au G. leucophée aujourd'hui reconnu comme espèce distincte. Migrateur occasionnel dans la vallée: Saillon le 3 août 1965 (M. Desfayes, NO 28: 112) et le 4 août 1986. Sur les cols: Balme, 2200 m le 7 juillet 1973 (F. Catzélis, NO 33: 233), Cou le 11 sept. 1974 (O. Lasserre, NO 33: 371), Bretolet le 18 sept. 1977 (N. Jordan, NO 36: 273).
- + Mouette tridactyle *Larus tridactylus*. Deux adultes observés au Bouveret le 10 mars 1957 (R. Pricam, Y. Reverdin, NO 24: 170).
- Guifette noire *Chlidonias nigra*. Signalée à Monthey, Grône, Réchy et Agarn en août et sept. 1966 (NO 28: 294), à Grône le 12 mai 1979 (R. Lugon, NO 35: 298); 4 observations «en Valais» au printemps 1980 (NO 36: 95); 35 ind. à Grône le 4 mai 1984 (A. Sierro, NO 38: 96).
- + Guifette moustac *Chlidonias hybrida*. Un ind. le 2 juillet 1954 à Saillon (M. Desfayes, NO 22: 225) et le 1 août 1979 à Grône (F. Catzélis, NO 35: 388). Une le 10 avril 1981 À Grône (J.-C. Praz, Bull. Murith. 102: 159) et une le 1 avril et le 22 mai 1985 à Grône (B. Fournier, I. Simonetta, Bull. Murith. 104 (1986).
- + Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus*. Un ind. à grône le 8 mai 1976 (R. Arlet-taz, S. Graub, NO 34: 275), 1 le 16 août 1979 (R. Lugon, NO 35: 388). Isolées le 18 mai 1983 et le 4 mai 1984 à Grône (A. Sierro, NO 38: 96 et P. Blaser, R. Hauri, Bull. serv. info Sempach N° 165: 5).
- + Sterne caspienne *Sterna caspia*. Deux migrants passent au col de Bretolet le 14 sept. 1962 (NO 27: 147).
- Sterne pierregarin *Sterna hirundo*. Deux ind. passent au col de la Forclaz, 1527 m le 6 sept. 1962 (G. Gilliéron, NO 27: 147). Une donnée antérieure.
- Pigeon colombine *Columba oenas*. Présence estivale le 28 juillet 1965 à Fionnay, 1500 m (O. Magnenat, NO 28: 187). Un migrant à 2500 m sur Bourg-Saint-Pierre le 6 oct. 1969 (Duflon, NO 32: 140).
- + ☆ Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*. Observée pour la première fois le 20 mai 1956 à Monthey (R. Voisin, NO 24: 28), puis le 1 mai 1966 à Monthey (R. Voisin, NO 29: 59). Colonise d'abord les villes: Martigny, Sion, Sierre, Viège (nid trouvé le 6 sept. 1968 (R. Hauri, NO 30: 144). Plus récemment elle s'est répandue dans les villages et même jusqu'à Zermatt, 1800 m où elle est vue en 1973 (J. Strahm, A. Lombard, NO 33: 373) et où elle passe même l'hiver (J. Strahm, NO 34: 275; 35: 388; 37: 252). Cette espèce anthropophile originaire du Moyen-orient a certainement profité de l'augmentation et du rapprochement des agglomérations humaines entre l'Iran et la Turquie pour s'étendre jusqu'aux Balkans d'où elle s'est répandue

- vers le nord d'une manière explosive grâce à une densité encore plus forte de villes et de villages.
- ☆ Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*. Nid trouvé à Sion le 16 juin 1967 (J.-C. Praz, NO 29: 242). Un ind. passe à Bretolet le 1 oct. 1965 (NO 28: 294).
- ☆ Chouette effraie *Tyto alba*. Nidification établie à Fully en 1972 et à Vouvry en 1973 (N. Jordan, NO 33: 86). Un migrateur passe au col de Bretolet le 8 sept. 1975 (O. Lasserre, NO 33: 374).
- Grand-Duc *Bubo bubo*. A chanté régulièrement à la Porte du Scex jusqu'en 1965 (J. Trüb, NO 35: 285); 1 ind. le 12 mars 1967 à Collombey (R. Voisin, NO 29: 242). Population du Valais aujourd'hui estimée à moins d'une demi-douzaine.
- Hibou moyen-duc *Asio otus*. Nidification la plus élevée en Suisse à Arolla, 2100 m en 1968 (J.-C. Praz, NO 29: 306).
- Hibou des marais *Asio flammeus*. Un ind. passe à Bretolet le 15 sept. 1958 (G. de Crousaz, NO 25: 325).
- Hibou petit-duc *Octus scops*. A fortement diminué comme nicheur. Quelques couples sont entendus dans la région d'Ayent. Encore 11 chanteurs entre Chamoson et Sion en 1982 (R. Arlettaz, Bull. Murith. 102: 163). Un migrateur au col de Bretolet le 6 oct. 1962 (NO 27: 1, 47) et un le 28 sept. 1960 (G. de Crousaz, 1971: 73).
- ☆ Chouette chevêchette *Glaucidium passerinum*. Nid trouvé au Val d'Anniviers à 2150 m en avril 1971 (R.-P. Bille, 1971). Une famille observée près de Grächen le 18 juillet 1960 (J. Zettel, Orn. Beob. 57: 194). Présence automnale à Bretolet en 1960 (de Crousaz 1961: 72). Aussi notée à Nendaz, Verbier et Mayens de Riddes (Bull. Murith. 85: 75).
- Engoulevent *Caprimulgus europaeus*. Avec l'extension des vignobles l'espèce c'est raréfiée. Noté à Bretolet le 17 sept. 1965 (NO 28: 294) et le 17 sept. 1981 (NO 37: 28).
- Martin-pêcheur *Alcedo atthis*. Passage d'ind. isolés à Bretolet les 24 août et 29 sept. 1962 (NO 27: 14), le 15 août 1965 (NO 28: 294) et le 11 octobre 1977 (NO 34: 368). Un sujet bague à Bretolet le 20 août 1967 a été repris le 29 en Camargue (NO 30: 31).
- Guêpier *Merops apiaster*. Se montre par petits groupes erratiques: Grône le 5 sept. 1965 (C. Bottani, NO 28: 294), Saillon le 19 mai 1967 et Uvrier le 8 juin 1967 (J.-C. Praz, NO 29: 242), Saint-Pierre-de-Clages le 3 juillet 1970 (P.-A. Oggier, NO 32: 140), Chamoson le 4 mai 1973 (J.-C. Praz, NO 33: 234), Conthey le 11 mai 1983 (N. Jordan). A signaler un couple établi à Ayent de mai à août 1977 où 10 ind. sont observés les 8 et 11 sept. (R. Arlettaz, 1978: 82); 6 ind. le 13 mai 1984 à Martigny où ils passent la nuit dans un tilleul de l'Avenue de la Gare (V. et C. Keim, R. Arlettaz, NO 38: 97).
- Rollier *Coracias garrulus*. Apparitions accidentelles et isolées au printemps: entre Rarogne et Viège le 8 juin 1965 (K. Niquille, NO 28: 220), à Chemin sur Martigny, 800 m le 21 mai 1969 (M. Desfayes, NO 32: 64), à Ardon le 24 avril 1971 (NO 32: 248), à Collombey le 27 mai 1976 (NO 34: 178), à Agarn le 26 juin 1977 (NO 36: 275).
- Huppe *Upupa epops*. A signaler une date exceptionnelle: 2 janvier 1973 sous Montana (M. Maire, NO 35: 198). Migrateurs vus à 2000, 2100 et 2200 m (NO 32: 352). Chant entendu le 1 juin à Eggerberg, 1600 m (J.-C. Praz, NO 32: 64). Observée jusqu'à 2200 m en juillet après la nidification (divers observateurs, NO 32: 352). Etude à signaler: ARLETTAZ, 1984).

- Torcol *Jynx torquilla*. A signaler quelques dates estivales à la limite supérieure des forêts: Chandolin, 2145 m le 19 avril (P.-A. Oggier, NO 32: 64), Zermatt 2240 m et Törbel (NO 33: 235), Riffelalp 2350 m et 2240 m où il chante les 14 et 17 juin 1971 (J. Strahm, NO 32: 218).
- Pic cendré *Picus canus*. Erratiques signalés à Fully le 2 avril 1982 (C. Charvet, NO 37: 92) et Zinal, 1800 m le 16 juillet 1981 (Schwab *et al.*, NO 36: 299).
- ☆ Pic tridactyle *Picoides tridactylus*. Nid trouvé à Barme, 1680 m sur Champéry en 1957 (J. Favarger, NO 24: 223-228). Présence nouvelle au col des Planches, 1500 m le 1 nov. 1970 (P. Barbey, NO 32: 248).
- ☆ Pic épeichette *Picoides minor*. Nid trouvé à Sion en 1972 (B. et D. Michellod, NO 32: 352). Présence à signaler dans les derniers mélèzes sur St-Luc, 2180 m le 13 juillet 1967 (P. Géroutet, NO 29: 242). Un ind. passe à Bretolet le 16 oct. 1972 (NO 33: 87).
- Hirondelle de rochers *Hirundo rupestris*. Vue en déc. 1966 et janv. 1967 entre St-Gingolph et le Bouveret (G. Harvey, Hausser, NO 29: 172). L'espèce a donc été observée à tous les mois de l'année en Valais.
- Choucas *Corvus monedula*. Nidification probable à 2000 m (P.-A. Oggier, NO 34: 357-358).
- Pie *Pica pica*. Nidification en altitude: Fafleralp, 1800 m (C. Bottani, NO 33: 91).
- Etourneau *Sturnus vulgaris*. Vers 1950 l'Etourneau n'était connu comme nicheur qu'en deux petites colonies dans une allée de peupliers à Branson et à Naters. Il est aujourd'hui commun dans toute la plaine et niche même en montagne, localement jusqu'à 2000 m où il affecte les forêts de mélèzes: Moosalp 2000 m (J. Strahm, NO 32: 356), jeune observé à Zermatt-Trift, 2520 m (J. Strahm, NO 30: 148). Des étourneaux bagués à Bretolet ont été repris en Allemagne orientale, Majorque, Séville, Algérie et Maroc (Casablanca); un ind. bagué en Pologne a été trouvé à Charat.
- ☆ Lorient *Oriolus oriolus*. Nidification établie le 18 mai 1964 aux Iles de Sion et le 21 juin 1964 à Grône (C. Bottani, NO 28: 51). Nidification possible hors plaine: chanteurs entendu régulièrement à Grimisuat en juin 1980 (communiqué à MD).
- [Cochevis huppé. Une observation très récente dans le Haut-Valais est considérée comme très douteuse par certains; je me rallie entièrement à cette opinion en refusant de l'accepter.]
- + Alouette haussecol *Eremophila alpestris*. Un ind. à Agarn le 20 déc. 1983 (P. Mosimann, Bull. serv. info. Sempach 170: 2).
- + Alouette calandrelle *Calandrella cinerea*. Un ind. égaré chante en juin et juillet en plaine de Saillon (M. Desfayes, NO 28: 112).
- [Pipit de Richard *Anthus novaeselandiae*. Doit être rayé de la liste. Voir note de MD dans NO 26: 228.]
- ☆ Pipit rousseline *Anthus campestris*. Nicheur très rare. Nid trouvé en 1981 sur le versant gazonné sec de Loèche-Feschel à 970 m (U. Glutz von Blotzheim, Orn. Beob. 78: 212-214). Une famille avait été vue en juillet 1958 à Finges (E. Wälti) et l'espèce observée pendant la saison des nichées sur les pentes de Törbel, 1400 m (C. Bottani, Bull. Murit. 95: 83). Régulier mais en petit nombre au passage.
- Pipit des arbres *Anthus trivialis*. Nichée d'altitude: nid trouvé à 2250 m dans la vallée de Saas en juillet 1962 (J. Favarger, NO 27: 76).
- + Pipit à gorge rousse *Anthus cervinus*. Un ind. le 19 avril 1968 et 2-3 le 21 (C. Bottani, NO 30: 145); 1 ind. le 28 avril 1982 (Mosimann, NO 37: 93); 1 ind. le 4 mai 1983 à Loèche (Mosimann, NO 38: 98).

- ★ Pipit farlouse *Anthus pratensis*. Nidification établie en juin 1962 sur le plateau de Riederalp-Greiderberg, 1980 m (W. Thönen, U. Glutz, Orn. Beob. 60: 134). Il semble que cette région offre le seul biotope favorable à la nidification de cette espèce en Valais, avec la haute vallée de Conches où l'espèce a également été vue en juin (U. GLUTZ, 1963).
- Pipit spioncelle *Anthus spinoletta*. Donnée d'altitude: chante en juin à 2830 m au Rotenboden sur Zermatt (J. Strahm, NO 33: 88).
- ★ Bergeronnette printanière *Motacilla flava cinereocapilla*. Nidification établie en 1966 à Agarn (M. Desfayes, NO 28: 321). A aussi niché à Grône en juin 1984 (C. Bottani) et à Réchy en 1985 (B. Fournier, A. Sierro, NO 38: 285). La sous-espèce à tête noire (*M.f. feldegg*) a été observée près de Martigny le 30 avril 1986 (Le Héron, N° 145), première donnée de cette sous-espèce en Valais.
- Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*. Deux ind. passent à plus de 4000 m sur le Bishorn le 14 juillet 1983 (O. Zuchuat, NO 37: 391).
- Bergeronnette grise *Motacilla alba*. Données d'altitude: ind. au lac du Grand-Saint-Bernard le 18 juillet 1950, Riffelberg 2585 m le 29 juin 1972 (J. Strahm, NO 32: 353), Pas de Lona, 2790 m (R. Arlettaz, NO 36: 390), cabane du Wildstrubel, 2860 m (J.-C. Praz, NO 32: 141).
- Pie-grièche grise *Lanius excubitor*. A signaler 2 ind. le 30 juin 1979 à la Croix de Cœur, 2300 m sur Verbier (R. Rychner, NO 35: 301). Un ind. le 22 mai 1983 à Loèche (Keusch, Mosimann, Bull. serv. info. Sempach 169: 5).
- Jaseur boréal *Bombycilla garrulus*. Apparitions hivernales irrégulières: décembre 1965 à Zermatt (C. Bottani, NO 28: 32); hiver 1967-68, 1970-71, 1971-72, 1975-76 (NO 30: 32; 31: 94-95; 32: 249, 353; 33: 376; 34: 85).
- Troglodyte *Troglodytes troglodytes*. Nichée d'altitude: nid à 2100 m, Vallée de Saas, le 29 juin 1962 (J. Favarger, NO 27: 77).
- Accenteur mouchet *Prunella modularis*. Nichée d'altitude: nid à 2360 m sur Grächen le 3 juillet 1962 (J. Favarger, NO 27: 77), altitude maximale en Suisse.
- + Bouscarle *Cettia cetti*. 2 ind. capturés à Grône en sept. 1984 (Vogelwarte Sempach). L'état de la mue laisserait présumer qu'elles auraient pu nicher en cette localité.
- + Locustelle lusciniode *Locustella luscinioides*. Un ind. le 9 avril 1979 à Agarn (R. Lugon, NO 35: 300) et 1 le 30 avril 1980 à Martigny (R. Arlettaz, NO 36: 97).
- + Locustelle fluviatile *Locustella fluviatilis*. Migrateurs capturés au col de Bretolet en août et sept. 1964 (NO 28: 122) et le 14 sept. 1972 (R. Winkler, NO 33: 89).
- ★ Locustelle tachetée *Locustella naevia*. Nidification établie à St-Pierre-de-Clages en 1968 (J.-C. Praz, P.-A. Oggier, NO 30: 148). Un migrant à Bretolet le 14 août 1967 (NO 30: 33) et le 28 juillet 1971 (NO 32: 354).
- Rousserolle aquatique *Acrocephalus paludicola*. Une capture à Bretolet le 15 août 1965 (NO 28: 295).
- Rousserolle des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*. Migrant à Bretolet en automne (NO 36: 183). Nid à rechercher à Grône où l'espèce a été vue en période de nidification (M. Desfayes).
- Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*. A signaler la présence de nicheurs possibles à 1880 m au Val Ferret (P. Géroutet, NO 29: 135).
- Contrefaisant icterine *Hippolais icterina*. Migrant régulier à Bretolet (NO 28: 122; 36: 183; 37: 254).
- +★ Contrefaisant polyglotte *Hippolais polyglotta*. Un ind. chante à Saillon le 6 juin 1965 (M. Desfayes, NO 28: 113). Nidification établie en 1970 à Brigerbad (H.

- Meier, Orn. Beob. 67: 295-296 et NO 31: 95), puis en d'autres localités de la rive droite jusqu'à Vernayaz. Détails sur la progression de cette espèce: DOEBLI, 1977, PRAZ, 1977, LANDENBERGUE et TURRIAN, 1982; aussi NO 32: 256; 33: 237, 377; 36: 98. Une capture à Bretolet le 29 juillet 1983 (NO 37: 254). Un adulte et deux jeunes à Orsières le 25 juillet 1979 (O. Biber in Winkler, 1984). Chanteurs notés à Rotafen et Loèche le 16 juin 1984 (R. Arlettaz, NO 38: 99).
- ★ Fauvette épervière *Sylvia nisoria*. Migrateurs notés à Bretolet le 10 sept. 1962 (NO 27: 150), le 4 août 1981 (NO 37: 28) et le 5 oct. 1981 (NO 36: 391). Un chanteur à Getwing le 22 mai 1968 et le 9 juin 1974 (C. Bottani, NO 30: 147 et 33: 237), à Ausserberg, 1300 m en juin 1976 (Orn. Beob. 74: 5-6; NO 34: 179). Nidification établie en 1982 à Brentjong (Brention), 950 m, à l'est de Loèche (C. Bottani, NO 37: 94). Une donnée antérieure.
 - ✱★ Fauvette orphée *Sylvia hortensis*. Migrateurs capturés à Bretolet le 28 août 1961 (E. Burnier, NO 26: 289), le 10 sept. 1962 (NO 27: 150), le 24 août 1963 (NO 27: 351) et en août 1967 (NO 30: 33). Nidification établie à Getwing le 9 juin 1966 (C. Bottani, NO 29: 20-22). Pour détails sur la répartition de cette espèce, voir MEIER, 1972; BOTTANI et PRAZ, 1977. Notée également à Vex en juin 1978 (C. Bottani, Bull. Murith. 95: 84).
 - Fauvette babillarde *Sylvia curruca*. Donnée d'altitude: Stellisee, 2530 m sur Zermatt le 5 juin 1931 (Ch. Oldham, *Ibis* 1932).
 - + Fauvette passerinette *Sylvia cantillans*. Un ind. à Bramois le 10 mai 1978 (S. Gonvers et al., NO 35: 96); un couple le 21 août 1979 à Fully (P. Roduit in ARLETTAZ et TENTHOREY, 1981: 70); un mâle le 8 mai 1980 près de Martigny (P. Roduit, NO 36: 98); un ind. le 15 avr. 1984 aux Follatères, Fully (J.-P. Matérac), un à Brigerbad le 21 avril (Gantenbein, Zimmermann, NO 38: 99) et 1 mâle le 4 mai 1986 près de Martigny (C. Keim, Bull. serv. info. Sempach, N° 177).
 - + Fauvette pitchou *Sylvia undata*. Un ind. observé au bord du Rhône à Fully le 27 mars 1979 (G. Tenthorey, NO 35: 141-142).
 - ★ Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*. Nidification établie en 1969 à Massongex (R. Voisin, NO 32: 66).
 - Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonellii*. Donnée d'altitude: chant à 2220 m à Riffelalp (J. Strahm, NO 30: 147).
 - + Pouillot à grand sourcil *Phylloscopus inornatus*. Accidentel: une capture le 3 oct. 1961 au col de Bretolet, la première de cette espèce en Suisse (Schifferli et Sutter, Orn. Beob. 59: 96-97).
 - Roitelet huppé *Regulus ignicapillus*. Donnée d'altitude: un ind. trouvé mort sur la neige au glacier de Tsa-Tsan, 3300 m le 30 mars 1970 (J.C. Praz, NO 32: 25).
 - + Cisticole des joncs *Cisticola juncidis*. Un ind. observé le 11 juillet 1976 à Agarn (Bourquin et Huguenin, NO 34: 32).
 - ★ Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*. Nidification établie en juillet 1969 aux Haudères, 1450 m (F. Catzéfliis, NO 32: 66) et à Finges.
 - Gobemouche à collier *Ficedula albicollis*. Observé à Sion le 8 mai 1965 (C. Bottani, NO 28: 223), aux Follatères les 26 avril et 7 mai 1979 (R. Arlettaz, NO 35: 301), au col de Bretolet le 11 août 1980 (NO 36: 183) et à Grône le 24 avril 1985 (B. Fournier, A. Sierro, NO 38: 287).
 - + Gobemouche nain *Ficedula parva*. Un migrateur capturé à Bretolet le 30 sept. 1964 (W. Thönen, Orn. Beob. 62: 68; NO 28: 123); un mâle le 10 juin 1984 à Niedergesteln (L. et K. Felix, Bull. Murith. 104 (1986), observation mise en doute par certains.

- Traquet tarier *Saxicola rubetra*. Donnée d'altitude: niche jusque vers 2300 m dans la région de Zermatt (J. Strahm, NO 32: 65) et 2240 m sur Arolla (NO 28: 222).
- Traquet pâtre *Saxicola torquata*. Résumé des nicheurs en Valais jusqu'en 1966: P. Géroudet, NO 29: 4-5.
- Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*. Donnée d'altitude: migrateur vu à 3150 m au Gornergrat le 4 sept. 1969 (NO 32: 141).
- Merle bleu *Monticola solitaria*. Chant entendu un seul jour à Saillon le 11 mai 1965 (M. Desfayes, NO 28: 112); observé à Niedergesteln du 16 au 18 juillet 1975 (B. Wartmann, NO 33: 376) et le 25 juillet à Gampel (C. Huguenin, NO 33: 376). Chant entendu le 12 juillet 1967 et le 28 juillet 1975 à Gondo où un ind. a été observé avec la becquée (G. Roux, NO 34: 179); a niché en 1978 à 1200 m dans cette région (G. Roux, in SCHIFFERLI *et al.*, 1980). Le Merle bleu a niché autrefois à Saint-Maurice.
- + Rossignol progré *Luscinia luscinia*. Un migrateur capturé à Bretolet le 9 sept. 1980 (L. Jenni, Orn. Beob. 78: 52-53; NO 36: 112).
- Gorgebleue *Luscinia svecica*. Migrateurs capturés à Bretolet en sept. (NO 25: 129; 28: 122, 295; 38: 182); 1 ind. le 2 sept. 1961 à Collombey (R. Voisin, NO 26: 288).
- ★ Grive litorne *Turdus pilaris*. Nidification établie pour la première fois en juin 1963 près de Münster et Oberwald (U. Glutz *et al.* Orn. Beob. 60: 134); 6 nids ont été trouvés à Evionnaz en 1967 (N. Jordan, NO 29: 244). L'espèce niche aujourd'hui abondamment en plaine et localement en montagne jusqu'à 2000 m: Lötschental (A. Schifferli, NO 33: 88), Chandolin et Verbier (Arlettaz, 1978), Zermatt, 2080 m (J. Strahm, NO 33: 88). Cette espèce autrefois connue en Suisse seulement comme hivernante, a envahi l'Europe centrale. C'est maintenant l'une des espèces les plus abondantes en plaine du Rhône où elle commet certains dégâts aux fruits et à la vigne. C'est probablement l'extension des vergers vers le nord de l'Europe qui a servi de «tête-de-pont» à l'extension de cette espèce (cf. Tourterelle turque, ci-avant).
- Merle à plastron *Turdus torquatus torquatus*. Le passage de cette sous-espèce nordique a été vérifié à Bretolet le 29 oct. 1961 (NO 26: 288).
- + Merle sibérien *Turdus sibiricus*. Accidentel: un ind. observé le 8 déc. 1978 à Collombey (A. Caloz, R. Voisin, NO 35: 184), première observation pour la Suisse.
- + Mésange à moustache *Panurus biarmicus*. Observée pour la première fois aux Iles de Sion le 10 nov. 1974 (B. Michellod, C. Bottani) puis 2 ind. le 6 déc. 1975 à Grône (C. Bottani, NO 34: 87). L'espèce aurait déjà été signalée en Valais et aurait même niché dans le marais à Martigny (Farquet, Bull. Murith. 42: 1925) mais ces observations sont restées entachées d'un certain doute (cf. Corti, 1949: 248).
- + Rémiz penduline *Remiz pendulinus*. Fait des apparitions irrégulières en plaine. Nid inachevé trouvé le 11 mai 1960 à Grône (J.P. Reitz, NO 26: 126); 5 ind. le 20 avril 1961 à Grône (B. Michellod, Bull. Murith.), 1 le 25 mars 1973 entre Leytron et Saillon (G. Laurent, NO 33: 90), 6 le 4 avril 1974 à Grône (I. van Esbroeck, NO 33: 237), 1 le 11 avril 1974 à Sion (B. et D. Michellod, NO 33: 237), 12 le 14 avril 1978 à Rarogne et 7 le 15 à Grône (F. Catzélis, NO 35: 97), au printemps 1979 à Agarn (R. Lugon, S. Pellaud, NO 35: 301), 1 le 28 avril 1980 près de Martigny (P. Roduit, NO 36: 98), 6 le 10 avr. 1981 à Grône (J.-C. Praz, Bull. Murith. 102: 159). Passage automnal à Bretolet: 6 ind. le 11 oct. 1971 (Zollinger, NO 32: 355), 2 le 12 oct. 1972 (R. Winkler, NO 33: 90), 1 le 5 oct. 1981 (NO 36: 392), 2 ind. le 10 oct. 1983 (Bull. serv. info. Sempach 167: 3). Nid construit le 5 mai 1985 à Agarn mais resté sans suite (R. Arlettaz, P. Keusch, A. Sierro, NO 38: 291).

- Moineau friquet *Passer montanus*. A signaler un Moineau friquet sur Evolène à l'altitude exceptionnelle de 1750 m, apparié, semblait-il avec un Moineau domestique femelle (O. Paccaud, NO 28: 257-258).
- Moineau soulcie *Petronia petronia*. Accidentel. Un ind. observé à Grächen le 6 août 1973 (H. Schmocker, Vögel der Heimat 44: 24 et NO 33: 238). Une observation antérieure.
- Niverolle *Montifringilla nivalis*. Nichée d'altitude: 3240 m au Gornergrat (J. Strahm, NO 33: 91).
- Pinson des arbres *Fringilla coelebs*. Un Pinson bague à Bretolet le 21 oct. 1961 a été trouvé le 24 avril 1964 en Carélie russe, 2450 km NE; 1 ind. bague le 5 août 1969 près de Léningrad a été contrôlé à Bretolet le 29 oct. 1969 et un autre bague le 16 août 1969 en Finlande contrôlé le 17 oct. 1969 (NO 30: 272).
- Gros-bec *Coccothraustes coccothraustes*. Nidification établie en 1974 près de Sion (B. Michellod, NO 33: 237), en 1975 près de Martigny et de Lens (NO 33: 379), en 1982 à Brentjong près de Loèche (C. Bottani, NO 37: 96). Deux hivernants le 30 janv. 1965 à Nendaz (C. Bottani, NO 28: 158).
- Sizerin *Acanthis flammea*. Autrefois nicheur seulement dans la zone subalpine, le Sizerin s'est répandu en plaine pour une raison encore inexplicable. Présence estivale signalée d'abord dans les jardins de Sion en 1968 (J.-C. Praz, NO 30: 231) et 1970 (R. Hainard, NO 30: 268). Nid trouvé le 15 juin 1980 dans un verger à Fully (R. Arlettaz, A. Ducrey NO 35: 98, 247). Niche aussi dans quelques vignes de plaine si les ceps sont couronnés assez haut (au moins 1 m).
- + Roselin cramoi *Carpodacus erythrinus*. Un mâle adulte chante à Verbier le 15 juin 1986 (F. Amman, Bull. serv. info Sempach, N° 177: 6).
- + Durbec *Pinicola enucleator*. Accidentel. 4 ind. observés le 20 déc. 1969 à Monthey (R. Voisin, NO 31: 32).
- Bec-croisé *Loxia curvirostra*. Un Bec-croisé bague le 10 août 1963 à Bretolet a été contrôlé en sept. 1964 près de Perm, Russie, 3500 km NE.
- ☆ Proyer *Emberiza calandra*. Nidification établie à Agarn le 4 août 1967 (C. Bottani, NO 30: 147). Un ind. passe au col de Cou le 18 sept. 1960 (G. de Crousaz, 1961: 72) et le 14 oct. 1964 (J.-M. Thiollay, NO 28: 123).
- Bruant zizi *Emberiza cirrus*. Passage noté 6 fois à Bretolet du 9 au 27 oct. 1961 (NO 26: 290), 1 fois le 5 oct. 1965 (NO 28: 296). Hivernage signalé à Vétroz en 1979-80 (R. Lugon, NO 35: 391).
- Bruant fou *Emberiza cia*. Donnée d'altitude: un couple cantonné à 2280 m à l'alpage de Gruben, vallée de Saas, le 17 juillet 1962 (J. Favarger, NO 27: 77), et un couple en juillet 1985 dans la Combe de Drône, 2340 m, Grand-Saint-Bernard (F. Turrian, NO 38: 289).
- + Bruant mélanocéphale *Emberiza melanocephala*. Accidentel. Un ind. chante en plaine de Saillon le 31 mai 1980 (M. Desfayes, NO 36: 85). Trois autres données pour la Suisse.
- Bruant ortolan *Emberiza hortulana*. Disparu de la plaine du Rhône (Bas-Valais) et devenu rare ailleurs. A signaler un chanteur à 2680 m sur Zermatt le 14 juillet 1965 (C. Bottani, NO 28: 224).
- + Bruant à tête rousse *Emberiza bruniceps*. Un mâle le 17 juillet 1976 à Agarn (P. Huguenin in WINKLER, 1984). Deux autres données pour la Suisse.
- + Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis*. Accidentel. Un ind. le 16 janvier 1977 au Bouveret (R. Delseth, N. Jordan, NO 36: 279).

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*. Passage noté à Bretolet. Un migrateur au col de la Furka, 2400 m le 27 sept. 1964 (NO 28: 123).

Espèces exotiques échappées de captivité

Milan brahmane *Haliastur indus*. Un ind. trouvé mort à Torgon sur Vouvry au début de déc. 1976. Espèce sud-asiatique.

Tourterelle des palmiers *Streptopelia senegalensis*. Un ind. le 17 juin 1984 à Aproz, accouplé avec une Tourterelle des bois (R. Arletta *et al.*, NO 38: 96 et avec détails NO 38: 300). Espèce africaine

Cardinal à tête rouge *Paroaria coronata*. Un ind. à Saint-Pierre-de-Clages en déc. 1976 (M. Desfayes). Espèce sud-américaine.

Franciscain ignicolore *Euplectes orix*. En oct. 1980 un mâle séjourne une semaine dans un lieu humide où abonde une graminée *Echinochloa crus-galli* en plaine de Sailion (M. Desfayes). Dans son Afrique natale, l'espèce fréquente les graminées aux abords des marais.

Domino *Lonchura punctulata*. Le 3 sept. 1964 un ind. est capturé parmi des Sizerins au col de Bretolet (P. Gérodet, NO 28: 124). Espèce sud-asiatique.

Diamant à bavette *Poephila cincta*. Le 29 sept. 1973 un ind. est capturé au passage au col de Balme, 2204 m (F. Catzélis, NO 32: 203). Espèce australienne.

Bibliographie concernant la faunistique et la migration en Valais depuis 1952

ANTONIAZZA, M. 1972. La saison ornithologique 1970 au col de Bretolet. NO 31: 240-244.

AUBERT, J. 1968. Le baguement de migrateurs en octobre 1967 au col de Bretolet. NO 29: 221-224.

ARLETTAZ, R. 1978. L'activité ornithologique valaisanne en 1977 et 1978. *Bull. Murith.* 95: 77-88.

— 1984. Ecologie d'une population de Huppes *Upupa e. epops* en Valais: répartition spatiale, biotopes et sites de nidification. NO 37: 197-222.

ARLETTAZ, R. et G. TENTHOREY. 1981. Activité du groupe ornithologique valaisan en 1979 et 1980. *Bull. Murith.* 67-75.

BILLE, R.-P. 1971. Auprès d'un nid de Chevêchette *Glaucidium passerinum* dans les Alpes du valais. NO 31: 141-149, 173-182.

BOTTANI, C. et J.-C. PRAZ. 1977. La répartition et la biologie de la Fauvette orphée *Sylvia hortensis* en Valais. NO 34: 155-158.

BRUDERER, B. et R. WINKLER. 1976. Vogelzug in den Schweizer Alpen. Eine Übersicht über Entwicklung und Stand der Forschung. *Angewandte Orn.* 5 (1): 32-55.

BURNIER, J. 1953. Un mois d'automne au col de Chésery (Valais). NO 22: 33-38.

CATZÉFLIS, F. 1976. Les oiseaux nicheurs du col de Balme. *Bull. Murith.* 93: 81-92.

CHESSEX, CH. 1952. En quête de la migration d'automne dans les Alpes. NO 21: 209-210.

- CORTI, U.A. 1956. Die Vögel des Kantons Wallis. Nachtrag zur Corti, U.A. Einführung in die Vogelwelt des Kantons Wallis (1949). Periode 1948-1956. *Orn. Beob.* 53: 121-171.
- CROUSAZ, G. de. 1960. Activités de l'Observatoire ornithologique alpin du col de Bretolet en 1959. NO 25: 169-194.
- 1961a. *ibid.* en 1960. NO 26: 66-103.
- 1961b. La migration d'automne des Motacillidés aux cols de Cou-Bretolet. NO 26: 78-104.
- 1963. Bretolet 1952-1962, un bilan. NO 27: 86-92.
- 1966. A propos de mouvements saisonniers de la population alpine du Pipit spioncelle. NO 28: 161-165.
- 1972. Evolution de l'activité ornithologique et de l'avifaune à l'observatoire du col de Bretolet. NO 31: 246-252.
- 1973. L'Observatoire ornithologique alpin du col de Cou-Bretolet sur Champéry (Valais). *Bull. Murith.* 90: 71-73.
- CROUSAZ, G. de et al. 1954. Quelques nouveautés au col de Cou en 1953. NO 22: 203-204.
- CROUSAZ, G. de et P. LEBRETON. 1963. Notes sur la migration du Veturon montagnard aux cols de Cou-Bretolet et sur son hivernage en Suisse et en France. NO 27: 46-61.
- CROUSAZ, PH. de. 1961. Activités de l'Observatoire ornithologique alpin du col de Bretolet en 1960. NO 26: 66-78.
- DOEBELI, J.-C. 1977. Nidification de l'Hypolais polyglotte au Bas-Valais. NO 34: 170.
- DESFAYES, M. 1952a. Migration d'automne au col de Cou. NO 21: 210-213.
- 1952b. Inventaire des oiseaux du Valais. *Bull. Murith.* 68: 1-53.
- 1960. Où vont les oiseaux bagués en Valais? *Bull. Murith.* 82: 50-58.
- 1965a. Gains récents de l'avifaune valaisanne. NO 28: 50-53.
- 1965b. Nouvelles espèces en Valais. NO 28: 112-113.
- 1966. En Valais: les changements en une décennie. NO 28: 169-171.
- DORKA, V. 1966. Das jahres- und tageszeitliche Zugmuster von Kurz- und Langstreckenziehern nach Beobachtungen auf den Alpenpässen Cou-Bretolet (Wallis). *Orn. Beob.* 63: 116-223.
- FAVARGER, J. 1964a. Quelques oiseaux du val d'Entremont en été 1963. NO 27: 203-209.
- 1964b. Notes sur l'avifaune de la vallée de Saas. NO 27: 257-272.
- FOURNIER, B. et A. SIERRO. 1984. Chronique ornithologique valaisanne pour les années 1981-1982. *Bull. Murith.* 102: 159-166.
- 1986. Chronique ornithologique valaisanne pour les années 1983 et 1984. *Bull. Murith.* 104: 00-00.
- GEHRING, W. 1967. Radarbeobachtungen über den Vogelzug am Col de Bretolet in den Walliser-Alpen. *Orn. Beob.* 64: 133-145.
- GÉROUDET, P. 1953-1983. Chroniques ornithologiques romandes publiées à intervalles régulières dans Nos Oiseaux.
- 1959a. Une migration massive d'hirondelles au col de Bretolet. NO 25: 78-87.
- 1959b. Comparaison de la migration du 9 octobre 1958 à Bretolet et au Salève. NO 25: 88-89.
- 1964. Remarques complémentaires sur la vallée de Saas. NO 27: 271-272.

- GÉROUDET, P. 1968. Contribution à l'ornithologie du Val Ferret, Valais. NO 29: 177-198.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. 1960. Alpiner Vogelzug auf Col de Cou und Col de Bretolet. *Vogelwarte* 20: 280-282.
- 1963. Faunistische Daten aus dem Goms, Oberwallis, aus den Jahren 1962 und 1963. *Orn. Beob.* 60: 132-137.
- GODEL, M. 1957. Nouvelles observations sur la migration d'automne aux cols de Cou et de Bretolet. NO 24: 59-75.
- 1962. La migration d'automne du Martinet noir *Apus apus* au col de Bretolet et dans le haut Val d'Illeiez. NO 26: 273-281.
- GODEL, M. et G. de CROUSAZ. 1958. Studien über den Herbstzug auf dem col de Cou-Bretolet (Beobachtungs- und Beringungsergebnisse 1951-1957). *Orn. Beob.* 55: 96-123.
- HAINARD, R. 1968. A propos des oiseaux d'une paroi de rochers en Valais. NO 29: 281-285.
- ISELI, P. 1972. Notes sur le baguement au col de Bretolet pendant la migration d'automne 1971. NO 31: 245-246.
- JENNI, L. 1978. L'activité ornithologique au col de Bretolet en 1977. NO 34: 245-256.
- 1981. L'activité ornithologique au col de Bretolet en 1980. NO 36: 109-112.
- JENNI, L. 1984. Herbstzugmuster von Vögeln auf den Col de Bretolet unter besonderer Berücksichtigungen nachbrutzeitlicher Bewegungen. *Orn. Beob.* 81: 182-213.
- JENNI, L. et T. REBMANN. 1983. L'activité ornithologique au col de Bretolet en 1981. NO 37: 25-33.
- JENNI, L. und B. NAEF-DAENZER. 1986. Vergleich der Fanghäufigkeiten von Zugvögeln auf dem Alpenpass Col de Bretolet mit Brutbeständen im Herkunftsgebiet. *Orn. Beob.* 83: 95-110.
- LANDENBERGUE, D. et F. TURRIAN. 1982. La progression de l'Hypolais polyglotte dans le pays de Genève. NO 36: 309-324.
- MEIER, H. 1972. Brutvorkommen der Orpheusgrasmücke *Sylvia hortensis* im Gebiet von Brigerbad. *Orn. Beob.* 69: 150-152.
- OGGIER, P.-A. 1971. Expansion du Milan noir *Milvus migrans* en Valais. NO 31: 135-136.
- 1979. Altitude et densité chez le Traquet tarier *Saxicola rubetra* en Valais. NO 35: 85.
- 1981a. L'Aigle royal *Aquila chrysaetos* en Valais: effectif et densité. *Bull. Murith.* 98: 55-66.
- 1981b. Dichte und Verbreitung des Habichts (*Accipiter gentilis*) in der Schweiz: Vorläufige Ergebnisse. *Nationalpark Berchtesgaden, Forschungsberichte* 3: 25-31.
- PAZ, J.-C. 1967. Les Chocards à Sion. *Bull. Murith.* 84: 31-53.
- 1968a. L'année ornithologique. *Bull. Murith.* 85: 72-76.
- 1968b. Contribution à l'étude de la faune de la réserve de Grône. *Bull. Murith.* 85: 77-88.
- 1974. Les changements de l'avifaune de la plaine du Rhône. *Bull. Murith.* 91: 111-118.
- 1978. Sur la présence de deux hypolais en Valais. NO 34: 170.
- PAZ, J.-C. et P.-A. OGGIER. 1976. La biologie du Crave à bec rouge en Valais. *Bull. Murith.* 93: 29-40.

- RENEVEY, B. 1984. Etude qualitative et quantitative de l'avifaune dans une région touristique de montagne: l'Aletsch (Valais). NO 37: 261-283.
- RIBAUT, J.-P. 1953. La migration d'automne 1952 au col de Cou. NO 22: 82-90.
- RIBAUT, J.-P. *et al.* 1954. La migration d'automne 1953 au col de Cou. NO: 196-204.
- RUCHET, D. 1964. L'Observatoire biologique alpin du col de Bretolet. *Bull. Murith.* 81: 59-65.
- SCHIFFERLI, A. 1958. Migrations d'oiseaux au col de Bretolet. Rapport 1958 (Station ornithologique).
- 1958b. Vogelzugbeobachtungen, Fang und Beringung auf dem Col de Bretolet ob Champéry VS. *Rev. suisse de Zool.* 65: 418-419.
- 1961. Vom Zug des Rotkehlchens *Erithacus rubecula* in der Schweiz. Beringungs- und Fangergebnisse. Zusammenfassung. *Revue suisse de Zool.* 68: 143-145.
- 1963. Vom Zug des Buchfinkens *Fringilla coelebs* über den Col de Bretolet im Val d'Ille VS. *Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Sitten* 1963: 124-126.
- SCHIFFERLI, A., P. GÉROUDET, R. WINKLER, B. JACQUAT, J.-C. PRAZ, L. SCHIFFERLI. 1980. *Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse*. Station ornithologique suisse de Sempach.
- STRAHM, J. 1953. Notes sur le passage d'automne dans les Alpes. NO 22: 90-91.
- 1961a. Observations hivernales de Chocards du Léman à Martigny. NO 26: 1-12.
- 1961b. Observations hivernales de Chocards en Valais: Sion, Sierre et Montana. NO 26: 105-109.
- 1962a. *Ibid.*: Loèche-les-Bains, Viège et Saas-Fee. NO 26: 179-185.
- 1962b. *Ibid.*: Brigue et environs. NO 26: 297-303.
- STUDER-TIERSCH, A. 1969. Das Zugverhalten Schweizerischer Stare *Sturnus vulgaris* nach Ringfunden. *Orn. Beob.* 66: 105-144.
- THIOLLAY, J.M. 1966. La migration d'automne des rapaces diurnes aux cols de Cou et Bretolet. NO 28: 229-251.
- 1967a. *Ibid.* II. NO 29: 69-97.
- 1967b. *Ibid.* III. NO 29: 105-126.
- VOISIN, R. 1968. Neuf jours au nid du Chocard à bec jaune *Pyrrhocorax graculus*. NO 29: 286-292.
- VUILLEUMIER, F. 1958. Etude de la migration au col de Bretolet en 1957. NO 24: 266-268.
- 1959. Activités de l'Observatoire ornithologique alpin du col de Bretolet en 1958. NO 25: 65-78.
- 1962. Factors concentrating fall migrants at an Alpine pass. *Int. Orn. Congress*, Ithaca.
- WINKLER, R. 1973. L'activité ornithologique au col de Bretolet en 1972. NO 32: 33-43.
- 1974a. Der Herbstdurchzug von Tannenmeise, Blaumeise und Kohlmeise auf dem col de Bretolet (Wallis). *Orn. Beob.* 71: 135-152.
- 1974b. L'activité ornithologique au col de Bretolet en 1973. NO 32: 264-272.
- 1975. Récapitulation des captures annuelles d'oiseaux au col de Bretolet de 1953 à 1974. *Bull. Murith.* 92: 41-49.
- 1977. Résumé de l'activité ornithologique en 1976 au col de Bretolet. NO 34: 58-59.
- 1977b. Die Zukunft der Beringung auf dem Col de Bretolet. In «Schweizerisches Symposium für Ornithologie». *Orn. Beob.* 74: 79-80.

- WINKLER, R. 1984. Avifauna der Schweiz, eine kommentierte Artliste. I. Passeriformes. *Orn. Beob.*, Beiheft 5.
- WINKLER, R. et O. LASSERRE. 1978. La saison ornithologique en 1974 au col de Bretolet. *NO* 34: 303-310.

